

Erteilt auf Grund des Ersten Überleitungsgesetzes v m 8. Juli 1949
(WiGBl. S. 175)

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



#3
AUSGEGEBEN AM
22. OKTOBER 1953

DEUTSCHES PATENTAMT

PATENTCHRIFT

Nr. 894 083

KLASSE 3b GRUPPE 601

K 11504 VII/3b

Hans Klepper, Rosenheim
ist als Erfinder genannt worden

Hans Klepper, Rosenheim

Oberbekleidungsstück

Patentiert im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland vom 3. Oktober 1951 an

Patentanmeldung bekanntgemacht am 12. Februar 1953

Patenterteilung bekanntgemacht am 10. September 1953

Oberbekleidungsstücke aus gummiertem oder Kunststoff belegtem Gewebestoff werden wegen ihres geringen Gewichtes besonders bevorzugt. Um das Gewicht besonders nieder zu halten, hat man schon vorgeschlagen, einseitig zu gummieren und um zu verhindern, daß der in den meisten Fällen außenliegende, ungummierte Gewebestoff durch die wiederholte Durchfeuchtung verrottet, stockt und verdirbt, ein Poliamidfasergewebe zu verwenden, das einseitig gummiert ist. Poliamidfaser ist Feuchtigkeit abstoßend und trocknet infolgedessen nach Durchnässung sehr leicht.

Wenn nun auch zwar die Poliamidfaser keine Feuchtigkeit aufnimmt, so wird diese doch deshalb zurückgehalten, weil ein Gewebe vorliegt, das die Feuchtigkeit in den Zwischenräumen der Schuß- und Kettenfäden leicht zurückhält.

Um nun auch dem abzuweichen, geht der erfindungsgemäße Vorschlag dahin, bei einseitig gummiertem Kunststoffgewebe aus wasserabstoßender Faser die Zwischenräume zwischen Ketten- und Schußfäden mit in organischen Lösungsmitteln lösbarem Kunststoff, z. B. Polyvinylchlorid, auszufüllen.

Diese ausgefüllten Zwischenräume stellen keinen geschlossenen Belag dar, erhöhen also das Gewicht des Oberbekleidungsstückes nicht wesentlich. Sie nehmen aber dem Poliamidfasergewebe die letzten Reste von Saugfähigkeit, so daß also ein Oberbekleidungsstück geringsten Gewichtes vorliegt, das auf der einen Seite (Innenseite) mit Gummi belegt ist und dessen Fädenzwischenräume mit Kunststoff ausgefüllt sind.

Die Herstellung eines derartigen belegten Gewebestoffes, aus dem das Oberbekleidungsstück zu fertigen ist, fällt nicht schwer. Ein Gewebestoff aus verhältnismäßig lockerem, weitmaschigem Poliamidfasergewebe wird in üblicher Weise auf der einen Seite mit einem Gummibelag versehen. Da der Gummi im Stadium der Belagaufbringung verhältnismäßig zäh ist, so dringt er nicht in die

Maschenzwischenräume ein. Ist der Gummibelag aufgebracht, so wird der so hergestellte, einseitig belegte Gewebestoff auf der anderen Seite mit verhältnismäßig dünnflüssigem, in organischem Lösungsmittel gelöstem Kunststoff bestrichen und nach dem Bestreichen abgestrichen, so daß ein Belag aus Kunststoff auf dieser Gewebestoffseite nicht vorliegt. Der Kunststoff verbleibt jedoch in den Zwischenräumen zwischen Ketten- und Schußfäden, während nach außen hin die Fäden sichtbar sind und auch hervortreten. Die Saugfähigkeit des Stoffes ist dadurch erheblich vermindert. Bei der Verarbeitung von Oberbekleidungsstücken wird man darauf sehen, daß die nicht mit Gummi belegte Seite nach außen gekehrt ist.

In der Zeichnung ist ein Ausschnitt aus einem Oberbekleidungsstück, z. B. Mantel, dargestellt, und zwar

Fig. 1 im Aufriß in Ansicht von der Außenseite, Fig. 2 einen Schnitt nach Linie A-B der Fig. 1.

Das Oberbekleidungsstück gemäß Fig. 1 besteht aus einem verhältnismäßig weitmaschigen Poliamidfasergewebe. Die Maschenzwischenräume 1 besitzen natürlich nicht die gezeichnete Größe, sondern sind erheblich kleiner, sie besitzen etwa die Größe eines Quadratmillimeters. Das Oberbekleidungsstück ist auf der Innenseite mit einem Gummibelag 2 versehen, während die Zwischenräume zwischen den Kettenfäden 3 und den Schußfäden 4 mit Kunststoff 5, z. B. Polyvinylchlorid, ausgefüllt sind. Es ist erkennbar, daß die Fäden 3 und 4 auf der Außenseite hervortreten und sichtbar sind.

PATENTANSPRUCH:

Oberbekleidungsstück aus einseitig belegtem, wasserabweisendem Kunstfasergewebe, insbesondere Poliamidfasergewebe, dadurch gekennzeichnet, daß die Gewebemaschenzwischenräume mit in organischen Lösungsmitteln lösbarem Kunststoff, z. B. Polyvinylchlorid, ausgefüllt sind.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

Fig. 1

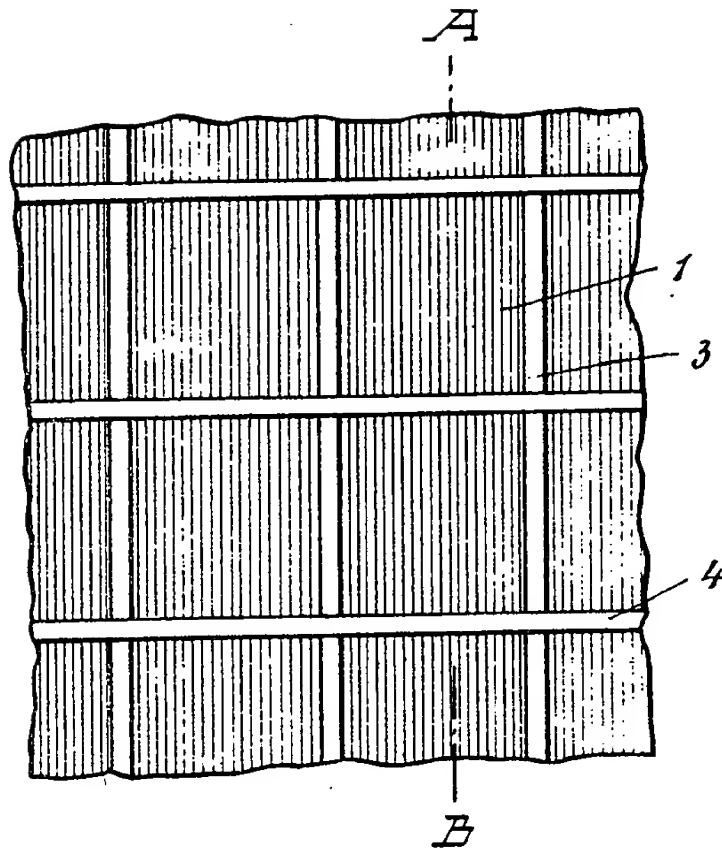


Fig. 2

